

В диссертационный совет Д 212.144.01 при
ФГБОУ ВО «Московский государственный
университет дизайна и технологии»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Муртазиной Альфии Рустямовны**
на тему **«Разработка системы проектирования конструкций верха обуви
с использованием средств технического зрения»**,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по
специальности 05.19.05– «Технология кожи, меха, обувных и
кожевенно-галантерейных изделий»

При современных темпах развития международной и розничной Интернет-торговли, избирательности покупателей, роста цен на сырье неизбежно усиливается конкуренция, заставляя производителей искать новые возможности предоставления качественной, модной, комфортной обуви в короткие сроки. С учетом вышеизложенного, очевидна актуальность работы Муртазиной А.Р.

Представленная на рассмотрение диссертационная работа имеет новизну, теоретическую значимость и практическую ценность. Предложенные автором решения аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями. Акты экспериментальной апробации подтверждают практическую значимость работы, заключающуюся в: определенной величине порога бинаризации; предложенном математическом описании технологических преобразований конструктивной основы, методе выделения замкнутых контуров; разработанном топологическом алгоритме векторизации, формате математического описания сплайна и способе интеграции информации о шаблонах деталей обуви.

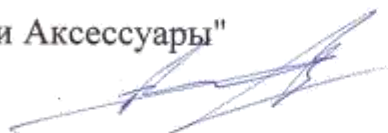
Замечания:

1. Автор приводит набор апертур (с. 13), характерный для чертежей конструкций верха обуви, однако он содержит не все возможные варианты. По какой причине были исключены остальные апертуры?

2. На страницах 15-16 автореферата соискатель утверждает, что предложенный алгоритм позволяет автоматизировать процесс ввода информации о чертежах конструкций верха обуви и сократить время на проектирование. Однако отсутствует сравнительная информация. Например, на сколько сокращается время векторизации, как точно определяются развилки, что можно сказать о результате векторизации?

В целом, автореферат позволяет заключить, что диссертационная работа Муртазиной Альфии Рустямовны на тему «Разработка системы проектирования конструкций верха обуви с использованием средств технического зрения» соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор достоин присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05– «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

Руководитель направления "Одежда и Аксессуары"
ООО «МАУНТЭК», к.т.н.



И.В. Антонов

Подпись заверяю:

Менеджер по кадровому администрированию
ООО «МАУНТЭК»



К.Л.Софина

Контактная информация:

Антонов Иван Васильевич, руководитель направления "Одежда и Аксессуары" ООО «МАУНТЭК», к.т.н., 109125, г. Москва, ул. Саратовская, д. 14/1, тел. 8(499)177-76-54, e-mail: iantonov90@gmail.com

